

Dr hab. inż. Magdalena Wdowin, prof. instytutu
Kierownik Pracowni Geochemii Stosowanej i Inżynierii Środowiska
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
Wybickiego 7A, 31-261 Kraków
tel. (12) 617 16 57

5.05.2020 r.

List popierający

Pracownia Geochemii Stosowanej i Inżynierii Środowiska współpracuje z Laboratorium Analityki Rtęci i Pomiarów Przemysłowych (LARIPP) Katedry Chemii Węgla i Nauk o Środowisku WEiP AGH w Krakowie od 2013 roku z udziałem m.in. pracowników Politechniki Lubelskiej prowadzone są wspólne badania nad zastosowaniem energetycznych surowców odpadowych oraz wybranych grup sorbentów mineralnych projektowanych, jak np. wytwarzane przez nas zeolity syntetyczne, do wychwytywania gazowych form rtęci ze spalin (realizacja projektu LIDER finansowane przez NCBR). Prowadzono też wspólne pomiary usuwania rtęci na projektowanych sorbentach tlenkowych MnOx/ZrO₂, który został stworzony i opatentowany do zastosowań komercyjnych przez Faculty of Engineering Uniwersytetu, Nottingham. Pracownicy LARIPP konsultowali również z naszą grupą liczne analityczne aspekty analityki rtęci w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych.

Owocem tej współpracy są wspólne wystąpienia konferencyjne i sympozjalne (Lipsk 2014, Clearwater (USA) 2014, Belgrad 2015, Jerzmanowice 2019) oraz dwa artykuły w czasopismach z bazy JCR: Clay Minerals, Mineralogy.

Jestem przekonana, że pozyskane w bliskiej perspektywie przez grupę badawczą LARIPP środki na badania pozwolą na intensyfikację wspólnych prac i projektów, poprawienie jakości wspólnych publikacji oraz potencjalnie o wystąpienie o wspólne interdyscyplinarne projekty badawcze (inżynieria środowiska, systemy oczyszczanie atmosfery, geologia i badanie materiałów odpadowych i sorbentowych pod względem nowych zastosowań, analityka środowiskowa i przemysłowa).

Z wyrazami szacunku

Magdalena Wdowin